Whitman, A. R.: Notes on the copper ores at Ely, Nevada. Berkeley, Cal., Univ. of Cal. 1914. 309–318 p. 4to. (Bull. of the Dept. of Geology). pap. 1915. 10 c.

XIII. *Printing inks*; Composition, properties, and testing of ——. U.S. Bu. of Standards. Gov. Pr. Off.

XIV. *Ditmar*, Dr. R.: Die Technologie des Kautschuks. (VIII, 597 S. m. 520 Abbildgn.) gr. 8o. Wien. A. Hartleben. 1915. Cloth. M.22.

XVI. *Bjorlykke*, Prof. K. O. Ueber frühere u. gegenwartige Bodenuntersuchungen in Norwegen. (14 S. m. 1 eingedr. Kartenskizze.) gr. 8o. Berlin. Verlag f. Fachliteratur. 1915. M.1.20.

Livingstone, B. E. and *Hawkins*, L. A.: The water-relation between plant and soil; the water-supplying power of the soil as indicated by osmometers. Wash., D.C., Carnegie Inst. 84 p. (3 p. bibl.) tabs. diagrs. 8vo. pap. 1915. 75 c.

Mosier, J. G. and *Gustafson*, A. F.: Soil moisture and tillage for corn. Urbana, Ill. Univ. of Ill. 561–586 p. il. 8vo. (Agric. Exper. Station bull.)

Quear, C. L.: 39 experiments in soil. (Muncie, Ind., The Author.) c. 90 p. il. forms obl. 8vo. 1915. 35 c.

Whiting, A. L.: Biochemical study of nitrogen in certain legumes. Urbana, Ill., Univ. of Illinois. 471–542 p. tabs. diagrs. 8vo. (Agric. Exper. Station bull.) 1915.

XVIII. *Muspratt's* encyklopädisches Handbuch der technischen Chemie. Ergänzungswerk. Hrsg. v. Prof. B. Neumann, Prof. A. Binz. F. Hayduck. Lex 8o. Braunschweig. F. Vieweg & Sohn. I—III not out yet. IV. Bd. 1 Halbbd. Chemische Technologie der Gärungsgewerbe, Nahrungs- u. Genussmittel. Hrsg. v. Dr. F. Hayduck. (XI, 516 S. m. 331 Abbildgn.) 1915. Cloth. M.25.

XIXA. *Doane*, C. F. & *Eldredge*, E. E.: The use of *Bacillus bulgaricus* in starters for making Swiss or Emmental cheese. (Wash., D.C., Gov. Pr. Off.) 16 p. tabs. diagr. O. (Dept. of Agric. Bull. No. 148). 1915.

Gibson, A. E.: Destructive and constructive food mixtures. (Los Angeles, Cal., Phillips Pr.) c. 142 p. 8vo. 1915. $1.

Jone, H.: An easy test for bacteria in milk and cream. (Barthel's reductase test improved). Brooklyn, N.Y. (The author.) c. 23 p. 4to. 1915. 50 c.

Leffmann, H.: Analysis of milk and milk products. 4th ed. Phil., Blakiston. il. 12mo. 1915. $1.25 n.

Lippold, Dr. E.: Obstkonserven, Fruchtsäfte, Marmeladen. (VI, 143 S. m. 16 Abbildgn.) 1914. 8o. Leipzig. Dr. M. Jänecke. Cloth. M.3.60.

XIXB. *Gerhard*, W. P.: The sanitation, water supply and sewage disposal of country houses. 2nd ed. N.Y., Van Nostrand. c.'09. 20+328 p. il. diagrs. fold. plan. D. 1915. $2 n.

Stein, M. F.: Water purification plants and their operation. N.Y., Wiley. c. 8+247 p. figs. charts. 8vo. 1915. $2.50 n.

Watkins, O. S.: Some common spray mixtures. (3rd ed.) Urbana. Ill. (Univ. of Ill.) 20 p. il. 8vo. (Agricultural Exper. Station Circ.) 1915.

Wilson, H. F.: Orchard insect pests and methods of control; with a preface by A. B. Cordley. Portland. Ore., Pacific Horticultural Corr. Sch. c. 126 p. il. tabs. O. pap. 1915. 75 c.

XX. *Holland*, J. W.: A text-book of medical chemistry and toxicology. 4th ed., thoroughly rev. Phil., Saunders. c. 678 p. il. col. pls. 8vo. 1915. $3 n.

Curtius, T. u. *Hartwig*, F.: Uber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 8. Mitteilg. Zum Nachweis des Formaldehyds in den Pflanzen. (8 S.) 1915. 40 Pf.

Fischer, E. u. W. *Brieger*: Studien ub. die Allylpropyl-cyanessigsäure. Eine neue Prüfg. der Theorie des asymmetr. Kohlenstoffatoms. (S. 408—422). Lex 8o. Berlin, G. Reimer. 1915. 50 Pf.

XXII. *Munroe*, C. E. and *Hall*, C.: A primer on explosives for metal miners and quarrymen. Wash., D.C., Gov. Pr. Off. 125 p. il. 8vo. (Bu. of Mines Bull. 80.) 1915.

XXIII. *Woker*, Dr. G.: Die Katalyse. Die Rolle der Katalyse in der analyt. Chemie. 11. Spezieller Tl. 1. Abtlg. Anorganische Katalysatoren. (XXII 793 S. m. 13 Abbildgn.) Die Chemische Analyse. Stuttgart, F. Enke. 21 u. 22 Bd. 1915. Lex 8o. Cloth. M.29.20.

XXIV. *Bragg*, W. H.: X-rays and crystal structure. 4to, swd. pp. 22. Dulau. 1915. Net 1s. 6d.

Jones, H. C.: The electrical nature of matter and radioactivity. 3rd ed. completely rev. N.Y., Van Nostrand. c. '00–'15. 8+212 p. O. 1915. $2 n.

Townsend, J. S.: Electricity in gases. (N.Y., Oxford Univ.) 15+496 p. tabs. figs. pls. O. 1915. $4.75 n.

Cohn, Dr. G.: Geschmack u. Konstitution bei organischen Verbindungen. (100 S.) Lex 8o. Stuttgart. F. Enke. 1915. M.3.

Gmelin u. *Kraut's* anorgan. Chemie. 7. Aufl. v. Friedheim u. Peters. 185–188. Lfg. Hdlbg., C. Winter. 1915. Each Lfg. M.80.

Hoff, J. H. van't: Die Gesetze des chemischen Gleichgewichtes f. den verdünnten, gasförmigen od. gelösten Zustand. Uebers. u. hrsg. v. G. Bredig. 2. Aufl. (107 S. m. 7 Fig.) 1915. bds. M.2.

Jellinek, Dr. K.: Lehrbuch der physikalischen Chemie. (4 Bd.) 2. Bd. Die Lehre v. den Aggregatzuständen (2. Tl.) (XII, 930 S. m. 149 eingedr. Tab., 401 Abbildgn. u. 3 Bildnissen.) Lex 8o. Stuttgart. F. Enke. 1915. Cloth. M.35.

Kossel, A. u. S. *Edlbacher*. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Echinodermen. (13 S.) 50 Pf.

Lovibond, J. W.: Light and colour theories and their relation to light and colour standardisation. 8vo. pp. 102. Spon. 1915. Net 6s.

Traubz, M.: Die Theorie der chemischen Reaktionsgeschwindigkeit u. e. neues Grenzgesetz f. ideale Gase: Die Additivität der inneren Atom-Energie. (44 S.) 1915. M.1.50.

Weed, H. T.: Chemistry in the home. N.Y., Am. Book Co. 385 p. il. 12mo. 1915. $1.20.

Wright, A. S.: ed. German science reader; chemistry, physics, technology; comp. and ed. with notes and vocabulary. N.Y., Holt. c. '14. 8×242 p. il. 12mo. 1915. 90 c. *n.*

Bach, C.: Ingenieurlaboratorium u. Materialprüfungsanstalt der kgl. technischen Hochschule Stuttgart. (32 S. m. 26 Fig. u. 4 Taf.) 32×25, 5 cm. Stuttgart. K. Wittwer. 1915. M.1.50.

* Dissertations.

[Prices vary, ranging from three to four shillings.]

IIA. *Gleich*, W.: Beitrag zur Kenntnis eines Mineralschmieröles. München (Techn. Hochsch.) 1914. 45 S. 8°.

Otto, C.: Theoretische und praktische Ermittlung von Koksofenwärmebilanzen. Breslau (Techn. Hochsch.) 1914. 32 S. m. Abb. 8°.

III. *Haller*, H.: Ueber Derivate der 2.5.7-Aminonaphtolsulfonsäure (J-Säure). Dresden (Techn. Hochsch.) 1914. 53 S. 8°.

Hodenius, L.: Ueber aromatische Sulfarylide. Bonn 1913. 48 S. 8°.

Wahl, R.: Ueber die 2.1.5-Naphtylamindisulfonsäure, die 2.5.1-Aminonaphtolsulfonsäure und ihre Derivate. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 71 S. 8°.

IV. *Bodinus*, F.: Ueber eine neue und einfache Darstellungsweise substituierter Indigos. Rostock 1913. 60 S. m. 1 Tab. 8°.

Hempel, F.: Studien über die Darstellung des Safranins Dresden (Techn. Hochsch.) 1914. 77 S. 8°.

Lebedeff A.: Ueber die Einwirkung von Bisulfit und Phenylhydrazin auf *p*-Azofarbstoffe. Dresden. (Techn. Hochsch.) 1911. 62 S. 8°.

Lehmann C. B. A.: Ueber die Kondensation von β-Ketonsäureestern mit Phenolen zu Chromonen. Berlin 1914. 38 S. m. 3 Fig. 8°.

VII. *Allemann*, A.: Ueber die Konzentrierung von Schwefelsäure durch Ueberführung. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 59 S. m. 8 Fig. u. 2 Taf. 8°.

Ebler, E. u. W. *Bender*: Weitere Untersuchungen über die Aufschliessung der "Rohsulfate" bei der Darstellung des Radiums. Heidelberg 1914. 11 S. gr.-8°.

Eggert, J.: Ueber die Absorptionsgeschwindigkeiten von Wasserstoff und Sauerstoff durch Metallsalzlösungen. Berlin 1914. 58 S.

Fajans, K.: Ueber die Endprodukte radioaktiver Zerfallsreihen. Heidelberg 1914. 22 S.

Gessner, H.: Beiträge zur Kenntnis des Nickelsulfids. Marburg 1913. 79 S. m. 2 Taf. 8°.

Grube, G.: Die elektrolytische Darstellung des Ferricyankaliums. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 112 S. m. 11 Fig. 8°.

Jacob, W.: Studien über das Diaphragma-Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Alkali und Chlor. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 52 S. 8°.

Krüger, J.: Ueber die Gewinnung von Dicyandiamid aus dem wässrigen Auszuge des Kalkstickstoffes. Dresden (Techn. Hochsch.) 1914. 60 S. m. 9 Fig. 8°.

Sem, M.: Ueber die Elektrooxydation von Manganosalzen in säuren Lösungen und einige dabei erhaltene Verbindungen. Darmstadt (Techn. Hochsch.) 1914. 65 S. 8°.

Stölzer, H.: Ueber das Eindampfen von Alkalicyanidlösungen. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 74 S. m. 3 Fig. 8°.

Winternitz, P.: Ueber die Einwirkung von Schwefel auf CO und CO_2 und die SO_2-Dissoziation. Berlin 1914. 59 S. m. 4 Fig. u 2 Taf. 8°.

Zimmermann, W.: Beiträge zur Kenntnis der Sulfitreaktionen. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 73 S. 8°.

X. *Herrmann*, F.: Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften einiger irreversibler Nickel- und Manganstahle. B. Ueber Nebenvalenzverbindungen der Arsenhalogenide mit Kupfer, Silber, Quecksilber, sowie mit Pyridin. Berlin 1914. 42 S. m. 5 Fig. 8°.

Proske, O.: Studien über die Einwirkung von Schlacken und Dämpfen auf die Muffelmassen des Zinkhüttenbetriebes und Untersuchungen über die Aufnahmefähigkeit des Tones an ZnO. Berlin (Techn. Hochsch.) 1914. 36 S. m. 4 Fig. gr.-8°.

Raessler, M. M.: Ueber den Wasserstoffgehalt des Elektrolytkobalts. Dresden (Techn. Hochsch.) 1913. 48 S. m. 15 Fig. 8°.

Seyrich, K. A.: Ueber die Einwirkung des Ziehprozesses auf die wichtigsten, technischen Eigenschaften des Stahls. Dresden (Techn. Hochsch.) 1911. 70 S. m. 30 Fig. gr.-8°.

XII. *Klimanek*, P. H., Chinesisches weisses Insektenwachs. Wien 1913. 18 S. 8°.

XVI. *Meyer zu Bexten*, R.: Wirken die gebrannten Kalke mit einem Gehalt an hydratischer Kieselsäure bei der Düngung verkrustend auf den Ackerboden ein? Jena 1913. 64 S. m. 1 Taf. 8°.

XVII. *Kolb*, L.: Ueber die Einwirkung verdünnter Lösungen von Bariumhydroxyd und anderer Hydroxyde auf Maltose. München (Techn. Hochsch.) 1913. 61 S. m. 12 Fig. 8°.

Wahmhoff, Fr.: Zur Zuckerbestimmung im Blutplasma. Hannover (K. Tierärztl. Hochsch.) 1913. 25 S. 8°.

XVIII. *Rosenthal*, P.: Zur Kenntnis der Karboxylase und der Gärungsvorgänge. Berlin 1914. 40 S. 8°.

XIXA. *Sachs*, H.: Untersuchungen über die Beeinflussung der Enzyme der Milch durch Zusatz von Konservierungsmitteln. Stuttgart (K. Tierärztl. Hochsch.) 1912. 39 S. 8°.

XIXB. *Mildner*, H.: Ueber den Nachweis und die Bestimmung kleiner Mengen Mangan im Wasser. Erlangen 1914. 93 S. 8°.

Peine, J.: Beiträge zur Kenntnis der Abscheidungen des kohlensäuren Kalkes aus meerwasserähnlichen Lösungen. Jena 1913. 41 S. 8°.

XX. *Knoche*, P.: Ueber das Verhalten des Bromsilbers in Eiweiss. Berlin 1914. 48 S. 8°.

Langenkamp, P.: Ueber ein Selenopyrazolon und über das Selenopyramidon. Rostock 1913. 50 S. 8°.

Oertel, W.: Ueber die Einführung der Phosphorsäure in Aminosäuren, Peptone, Albumosen und Proteine. II. Studien über Methylglyoxalbildung. III. Ueber den Einfluss des ultravioletten Lichtes auf halogensauerstoffsäure Alkalien. Berlin 1914. 39 S. 8°.

Oetker, R.: Ueber neue Ester einiger Monosaccharide mit Essigsäure, Benzoesäure, Zimmtsäure und Kaffeesäure. Berlin 1914. 29 S. 8°.

Pasternack, R.: Synthesen von γ-Chinolyl ketonen. Jena 1913. 40 S. 8°.

Pistschimuka, P.: Zur Kenntnis des Tyrosols (*p*-Oxyphenyläthylalkohols). Breslau 1914. 57 S. 8°.

Schmidt, E. G. W.: Untersuchungen über Cinchen und Neurin. Jena 1913. 32 S. 8°.

Sommerfeldt, A.: Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Abrins. Berlin 1914. 42 S. 8°.

Stefl, A.: Ueber Bernsteinsäure und ihre Homologen. München (Techn. Hochsch.) 1914. 63 S. m. 49 Fig. 8°.

XXII. *Ludwig*, R.: Ueber die Einwirkung der Phosphoremanation auf die Schallgeschwindigkeit in Luft und reinem Sauerstoff. Marburg 1913. 54 S. 8°.

XXIII. *Bender*, H.: Untersuchungen am Lummer-Pringsheimschen Spektralflickerphotometer. Breslau 1913. 69 S. m. 2 Fig. 29 Tab. u. 4 Taf. 8°.

Dimmer, G.: Zur Frage der Abhängigkeit des Fadenfehlers bei Quecksilberthermometern v. der Länge des herausragenden Fadens u. der Temperaturdifferenz zwischen Bad und Umgebung. Wien 1913. 9 S. m. 2 Fig. gr.-8°.

Ramsauer, C.: Ueber die Analyse radioaktiver Substanzen durch Sublimation. Heidelberg 1914. 21 S. m. 6 Fig. 8°.

* Compiled by H. Grevel and Co., 33, King Street, Covent Garden, London, W.C., from whom all the works in the preceding lists can be obtained.